



## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Pemanfaatan Karbon Aktif Sabut Pinang (Areca catechu)* sebagai Adsorben Ion Besi pada Air Gambut sebagai Bahan Ajar Kimia pada Materi Kimia Unsur, yang ditulis oleh Andrio Efendi NIM. 11317104175 telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada tanggal 24 Ramadhan 1438 H / 19 Juni 2017 M. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Kimia.

Pekanbaru, 24 Ramadhan 1438 H  
19 Juni 2017 M

Mengesahkan  
Sidang Munaqasyah

Penguji I

Prof. Dr. Hairunnas Rajab, M.Ag.

Penguji II

Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M. Si.

Penguji III

Zona Octarya, M.Si

Penguji IV

Lisa Utami, S.Pd., M.Si.

Dekan  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd  
NIP. 19631214 198803 1 002

Hak Cipta Dr. Andrio Efendi  
1. Dilarang mengutip, memperbanyak atau menerbitkan seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.